



定量装车控制仪

(批控器)

河北新望达软件科技有限公司
HEBEI XINWANGDA SOFTWARE TECHNOLOGY CO., LTD

一、产品概述

DZK 型定量装车控制仪是由我公司独立研发的一种以高性能、可编程控制器为核心的新型智能化防爆仪表，用于液气态物料装卸过程中批量控制。控制仪分散安装在装车台附近，和付油管道上的流量计、温度/压力变送器、溢油接地开关、数控电液阀门等设备配套使用，构成一个完整的分布式装卸车/船定量控制系统。



控制仪通过通信网络将实时数据、装车状态、装车记录等数据上传到一卡通系统，并接收和执行系统发来的参数和命令，操作方便灵活，是实现自动化发货和智能化、信息化管理的理想设备。

控制仪支持双管道独立装车/桶、双管道比例调和装车、液相气相装车等多种灌装形式，广泛应用于石油、化工及制药等领域液气态物料的批量作业，特别适用于油库或化学罐区批量发货。

二、产品功能



- 信息化设计，内置读卡器和 RS485 (TCP/IP) 通讯接口，可适于信息化一卡通组网、管理；
- 质量和体积两种计量方式，内置国标 GB/T1885-1998 计量表；
- 内置车体静电和溢油保护，外可接入七联锁保护，保证安全作业；
- 可设置关阀提前量和恒速控制曲线 (PID 调

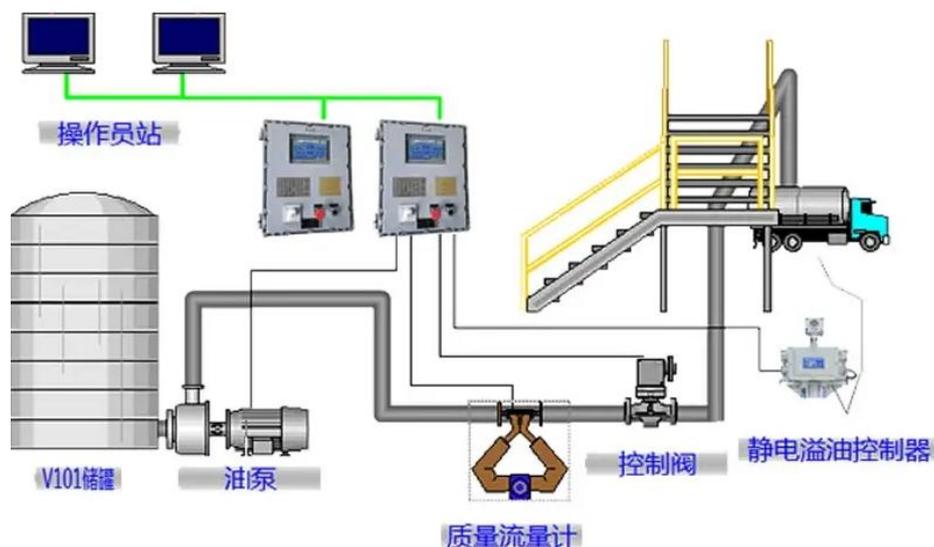
节)，提高装车控制精度；

- 多用户管理权限管理；
- 人工智能设计，具有自检和异常处理功能；
- 掉电保护当前作业数据和已设参数，自动保存多条装车记录；
- 控制仪内有多重电源、信号隔离保护，以保证在恶劣工况条件下正常运行；

三、主要技术指标

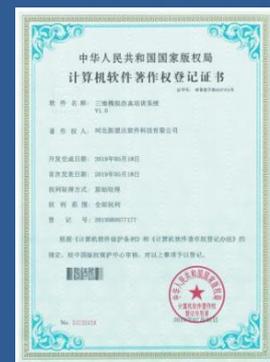
- 控制仪 220VAC 供电，输出多路 DC24 电源；
- 7.0 寸高清真彩显示屏，机械独立按键；
- 对外 2 个 RS485 接口，1 个 TCP/IP 网口；
- 4 路 DO 阀门控制信号或 2 路 4~20mA 阀门控制信号，2 路 DO 泵控制信号和 2 路 DO 扩展信号；
- 2 路 10~20K 脉冲信号，12 路 DI 报警连锁信号，4 路 DI 回讯信号，4 路 4~20mA 信号（两线制）；
- ExdIIBT6 Gb 防爆认证，-40℃~70℃ 运行环境温度，IP65 防护等级；
- 挂式或柜式安装，多个标准形式的电气接口；

四、分布式定量装车控制系统



公司简介:

新望达公司位于古老而美丽城市河北邯郸,公司通过了 ISO9001、ISO14001、ISO45001 三体系认证; 公司是国家高新技术企业、科技型中小企业、AAA 级信用单位、河北省软件产品认定企业、河北省用户满意单位; 公司现有 13 项软著、3 项专利; 公司是中石油、中石化检维修承包商入围单位、中国自动化产业链联盟 (CAIC) 成员单位。公司现有多位十年以上经验的软、硬件开发工程师和工程技术工程师, 在油库油品储运方面有丰富的应用经验; 我公司研发的油品储运监控管理系统和定量装车控制仪在国内同行属领先水平。



联系电话: 0310-540117/13931019720

企业邮箱: hbxinwangda@163.com

公司网站: www.xwdsoft.com

